

**ANALISIS KINERJA *SMART ANTENNA* MENGGUNAKAN  
ALGORITMA LS-CMA PADA WIMAX IEEE 802.16e**

*Performance Analysis of Smart Antena using LS-CMA Algorithm in WIMAX IEEE  
802.16e*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada  
Fakultas Teknik Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom

Oleh :

**SISKA AGUSTINA HUTAHAEAN**

**111080289**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
BANDUNG  
2012**